

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Якубчука А.С. “МЕТАЛЛОГЕНИЯ ЗОЛОТА В ГЕОДИНАМИКЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ”, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Рецензируемая работа посвящена исследованию золоторудных систем Центральной Азии и выявлению пространственно-временных закономерностей их формирования. Если для них и было решено большинство генетических вопросов, то упрощенно, а геодинамическая позиция многих оставалась неясной. Продвижение в наших знаниях по металлогении золота осложнялось отсутствием в прежние десятилетия достоверных данных по возрасту и палеотектоническим условиям формирования большинства месторождений золотых и золото-содержащих руд. Получение этих данных в последнюю четверть века и возможность их компьютерного анализа в 4D координатах во многом позволяет открыть нам глаза. Все это обуславливает несомненную актуальность работы.

Практическую значимость диссертации определяет то, что для всех важнейших типов месторождений золота и всех крупных месторождений провинции рассмотрена их геодинамическая позиция и выявлены временные рубежи с максимальным золотонакоплением. Высокую достоверность выводов обеспечило активное личное участие автора диссертации в региональных работах в России и ее ближайшем азиатском окружении (полевые исследования, построение геологических карт и разрезов, анализ документации и экспертиза запасов и др.). Собранный им объемный геологический и статистический материал и методически выдержанный его анализ привел к получению важных результатов, позволивших выдвинуть к защите 4 тезисных положения.

Как и в любом крупном обобщении в диссертации имеются некоторые недоработки:

1. Основное **замечание**, возникшее при ее прочтении – это излишняя широта формулировки цели работы. Она не совсем удачна, т.к. все мы и наши институты в целом (ИГЕМ, ЦНИГРИ, а теперь и ВИМС) во многом имеем ту же цель: ***“синтез данных по золоторудным системам ... и выявление пространственно-временных закономерностей их формирования”***.

2. Не удачным является то, что основополагающая глава 3 построена как критика модели Дэвида Гровса 1998 года. С последовательным рассмотрением провинций и выводом по почти каждому разделу, что де его модель не работает.

3. Редакционного плана: Дважды встречается в реферате (и в диссертации) фраза “Au-колчеданные месторождения на западе Монголо-Маньчжурской провинции”, но не поясняется что это за объекты. Месторождения Рудного Алтая называются скопом “Au-полиметаллическими”, но они, как известно и автору, не все несут значимое золото и не все полиметаллические, а есть и медноколчеданные.

Указанные и ряд других небольших замечаний дискуссионны или носят технический характер и не затрагивают сути основных защищаемых положений, которые достаточно обоснованы фактическим материалом и отражены в многочисленных опубликованных статьях автора. Работа является комплексной и представляется крупным обобщением. Она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник ИГЕМ РАН,
доктор геолого-минералогических наук

И.В. Викентьев

Викентьев Илья Владимирович
Лаборатория геологии рудных месторождений
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской Академии наук
Адрес: 119017 Москва, Старомонетный пер., 35,
Телефон: 7(495)951-45-79
E-mail: director@igem.ru

Я даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20.12.2023 г.

И.В. Викентьев